



Läroarutbildningsnämnden  
Kemi  
Kursplan

**Beslut om inrättande av kursen**

Kursplanen är fastställd av Läroarutbildningsnämnden, 2014-06-02 och gäller från höstterminen 2015 vid Karlstads universitet.

**Kurskod:** LXAA07

**Examensarbete för ämneslärare - kemi med didaktisk inriktning, 15.0 hp**

**(Degree project, Secondary education - Chemistry and Chemistry Teaching, 15.0 ECTS Credits)**

**Utbildningsnivå:** avancerad nivå

**Successiv fördjupning:** A1F (Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav)

**Undervisningsspråk**

Svenska

**Behörighetskrav**

180 hp ämnesstudier samt LPGA10 och LPGA11

**Huvudområde**

Lärandemål

Kursens syfte är att studenten skall utveckla fördjupad kunskap om forsknings- och utvecklingsarbete samt förmåga att självständigt genomföra ett ämnesdidaktiskt forskningsanknutet arbete med relevans för den kommande yrkesutövningen.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna

- självständigt identifiera, formulera och avgränsa en relevant ämnesdidaktisk frågeställning,
- tillämpa metoder för litteratursökning samt söka och välja relevant litteratur utifrån aktuell frågeställning,
- insamla, bearbeta och sammanställa ett empiriskt material,
- referera, analysera och kritiskt granska vetenskaplig litteratur och empiriskt material utifrån en ämnesdidaktisk frågeställning,
- argumentera för valda vetenskapliga metoder och teorier, genomförda datainsamlingar och analyser samt identifiera eventuella felkällor, med utgångspunkt i valda metoder och teorier,
- värdera resultatet av det egna arbetet i relation till tidigare forskning, samt identifiera behov av vidare forskning inom aktuellt område,
- strukturera ett skriftligt arbete med adekvat språk och formaliabehandling,
- motivera juridiska begränsningar och etiska principer vid användning av olika typer av metoder och material i vetenskapligt arbete,
- muntligt försvara ett eget arbete och opponera på andras arbeten.

Kursens huvudsakliga innehåll

I kursen genomför studenten med handledning ett självständigt arbete med utgångspunkt i en ämnesdidaktisk forskningsfråga.

Kursen omfattar:

- formulering av ämnesval, syfte och frågeställning,
- forskningsetiska perspektiv,
- val av metodisk ansats med argumentering för dess koppling till frågeställningen,
- genomförande av systematisk litteratursökning inom valt ämnesområde,
- insamling, bearbetning och sammanställning av empiriskt material,
- analys och diskussion av det empiriska materialet i ljuset av teori, syfte och frågeställningar,
- skriftlig redovisning av undersökningen,
- genomförande av egen opposition,
- kritisk granskning av andras examensarbeten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1-7 examineras genom ett skriftligt, självständigt arbete. Lärandemål 8 examineras genom individuell skriftlig uppgift. Lärandemål 9 examineras genom seminariebehandling med oppositionsförfarande.

Antalet examinationstillfällen är begränsade till fem.

Betyg

Kursen bedöms med någon av betygsgraderna Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karakteriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Kursen ingår i Ämneslärarprogrammet.